



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2023 bis Dezember 2023

Evaluation period October 2023 to December 2023

KSK Grafschaft Diepholz

BLZ 25651325

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Liste der einzelnen Tage | List of individual days

TAG DAY	XS2A UP	XS2A DOWN	XS2A ERROR	XS2A SINGLE	XS2A AIS	XS2A COF	IF UP	IF DOWN	IF SINGLE	IF AIS	FINTS UP	FINTS DOWN	FINTS SINGLE	FINTS AIS
01.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	302		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	178
02.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	324		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	188
03.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	327		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	172
04.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	320		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	180
05.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	328		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	183
06.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	327		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	184
07.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	299		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	198
08.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	292		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	174
09.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	326		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	181
10.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	313		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	186
11.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	308		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	177
12.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	326		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	179
13.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	315		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	180
14.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	294		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	185
15.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	284		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	167
16.10.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	327		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	171
17.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	328		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	164
18.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	311		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	150
19.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	328		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	145
20.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	303		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	141
21.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	281		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	164
22.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	293		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	149
23.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	319		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	141
24.10.2023	100,00%	0,00%	0,01%	49	335		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	142
24.10.2023	100,00%	0,00%	0,01%	49	335		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	142
25.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	322		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	219
26.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	329		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	146
27.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	320		100,00%	0,00%			99,88%	0,12%	226	137
28.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	301		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	159
29.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	291		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	138
30.10.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	324		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	154

Liste der einzelnen Tage | List of individual days

TAG DAY	XS2A UP	XS2A DOWN	XS2A ERROR	XS2A SINGLE	XS2A AIS	XS2A COF	IF UP	IF DOWN	IF SINGLE	IF AIS	FINTS UP	FINTS DOWN	FINTS SINGLE	FINTS AIS
31.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	298		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	147

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q4 | Evaluation period 2023 Q4

Institut BLZ 25651325

Liste der einzelnen Tage | List of individual days

TAG DAY	XS2A UP	XS2A DOWN	XS2A ERROR	XS2A SINGLE	XS2A AIS	XS2A COF	IF UP	IF DOWN	IF SINGLE	IF AIS	FINTS UP	FINTS DOWN	FINTS SINGLE	FINTS AIS
01.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	342		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	145
02.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	337		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	146
03.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	330		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	147
04.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	305		100,00%	0,00%			97,96%	2,04%	151	157
05.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	319		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	137
06.11.2023	100,00%	0,00%	0,01%	50	327		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	141
07.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	73	315		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	144
08.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	324		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	144
09.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	318		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	141
10.11.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	299		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	141
11.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	285		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	161
12.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	284		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	137
13.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	287		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	139
14.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	291		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	139
15.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	312		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	141
16.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	310		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	141
17.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	304		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	135
18.11.2023	98,52%	1,48%	1,79%	63	276		93,72%	6,28%			91,03%	8,97%	154	155
19.11.2023	68,51%	31,49%	2,12%	55	307		81,74%	18,26%			67,39%	32,61%	153	147
20.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	339		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	140
21.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	360		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	143
22.11.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	432		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	127
23.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	375		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	140
24.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	354		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	142
25.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	347		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	165
26.11.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	338		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	148
27.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	368		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	149
28.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	377		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	146
29.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	412		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	152
30.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	385		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	150

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q4 | Evaluation period 2023 Q4

Institut BLZ 25651325

Quartalsreport - Gesamtdarstellung | Quarterly report - overall presentation

QUARTAL QUARTER	XS2A UP	XS2A DOWN	XS2A ERROR	XS2A SINGLE	XS2A AIS	XS2A COF	IF UP	IF DOWN	IF SINGLE	IF AIS	FINTS UP	FINTS DOWN	FINTS SINGLE	FINTS AIS
01.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	401		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	162
02.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	364		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	146
03.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	354		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	137
04.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	417		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	142
05.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	366		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	137
06.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	414		100,00%	0,00%			99,70%	0,30%	194	162
07.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	399		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	131
08.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	430		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	131
09.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	364		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	139
10.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	355		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	138
11.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	405		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	135
12.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	383		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	130
13.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	72	434		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	137
14.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	408		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	129
15.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	422		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	140
16.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	279		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	135
17.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	267		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	123
18.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	79	255		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	139
19.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	240		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	135
20.12.2023	100,00%	0,00%	0,01%	64	242		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	127
21.12.2023	100,00%	0,00%	0,01%	66	247		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	133
22.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	244		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	134
23.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	228		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	141
24.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	218		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	130
25.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	217		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	125
26.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	217		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	119
27.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	251		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	132
28.12.2023	100,00%	0,00%	0,01%	69	240		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	138
29.12.2023	100,00%	0,00%	0,01%	65	247		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	142
30.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	249		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	162
31.12.2023							100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	136

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q4 | Evaluation period 2023 Q4

Institut BLZ 25651325

4	99,64%	0,36%	0,04%	57,12	321,15	99,74%	0,26%	99,53%	0,47%	158.44	149,55
---	--------	-------	-------	-------	--------	--------	-------	--------	-------	--------	--------

Die PSD2 fordert von „Kontoführenden Zahlungsdienstleistern“ (ASPSPs), die eine dedizierte Schnittstelle eingerichtet haben, den Nachweis, dass die bereitgestellte Schnittstelle „Drittdienstleistern“ (TPPs) diskriminierungsfrei zur Verfügung gestellt wird.

Dazu sind transparente wesentliche Leistungsindikatoren (KPIs) zu definieren und diese für die dedizierte (XS2A-) und der eigenen Kunden-Zugangsschnittstelle gegenüberzustellen. Vergleichsmaßstab für den Zugang über die dedizierte Schnittstelle sind die Internet-Filiale bzw. FinTS (Schnittstelle für Kundenprodukte). Zum Nachweis der Diskriminierungsfreiheit sind die gewonnenen Leistungsindikatoren quartalsweise zu veröffentlichen.

Die Messzahlen der Indikatoren für die Zugänge über die dedizierte XS2A-Schnittstelle, über die Internet-Filiale und über FinTS sind diesem Bericht zu entnehmen.

Hinsichtlich der Verfügbarkeit werden die täglich verfügbare Betriebszeit der Schnittstelle ("Up") und die tägliche Ausfallzeit der Schnittstelle ("Down") erhoben und mittels Prozentwerten gegenübergestellt.

Hinsichtlich der Performanz werden (jeweils in Millisekunden) für XS2A, die IF und FinTS die tägliche Durchschnittsdauer für die Einreichung einer Einzelüberweisung ermittelt („Single“). Des Weiteren wird die tägliche Durchschnittsdauer pro Anfrage ermittelt, die "Kontoinformationsdiensten" eine Umsatzliste zur Verfügung stellt (AIS; jeweils XS2A, IF und FinTS), sowie die tägliche Durchschnittsdauer pro Anfrage, um dem Aussteller kartengebundener Zahlungsinstrumente eine sofortige Bestätigung in Form eines einfachen "Ja" oder "Nein" zu übermitteln (nur XS2A).

Nur für die XS2A-Schnittstelle erfolgt zudem der Ausweis einer täglichen Fehlerreaktionsrate ("ERR"), berechnet aus der Anzahl der Fehlermeldungen, geteilt durch die Gesamtanzahl aller Anfragen, die der ASPSP am selben Tag erhält.

Dieser Report wurde für die KSK Grafschaft Diepholz für den Berichtszeitraum 01.10.2023 bis 31.12.2023 erstellt.

The PSD2 requires account servicing payment service providers (ASPSPs) who have set up a dedicated interface to provide proof that the interface is being made available to third-party providers (TPPs) on a non-discriminatory basis.

To this end, transparent key performance indicators (KPIs) have to be defined and those for the dedicated (XS2A) and the custom customer-access interfaces are to be compared. The benchmark for access via the dedicated interface is the Internet presence (= IF) or FinTS (Financial Transaction Services). To provide proof of non-discrimination, the performance indicators obtained must be published on a quarterly basis.

The metrics of the indicators for access via the dedicated XS2A interface, via the Internet presence (IF) and FinTS can be drawn from this report.

With respect to availability, the daily uptime of the interface ("Up") and the daily downtime of the interface ("Down") are to be compiled and compared in terms of percentages.

With respect to performance, the daily average duration for submitting a single transfer via XS2A, IF and FinTS is determined (in milliseconds). Furthermore, the daily average duration of each query that provides payment initiation service providers with a transaction list is to be determined (for XS2A, IF and FinTS), and the daily average duration of each query that provides issuers of card-based payment instruments with an instant confirmation in the form of a simple "yes" or "no" (XS2A only) must be communicated as well.

Additionally, and only for the XS2A interface, a daily error response rate ("ERR") must be identified. This is calculated from the number of error messages divided by the total number of queries received by the ASPSP on the same day.

This report was created for the KSK Grafschaft Diepholz for the reporting period 10/01/2023 to 12/31/2023.

Legende der Leistungsindikatoren in Tabellenform:

XS2A Up	Verfügbarkeit in %	Availability (uptime) in %
XS2A Down	Nicht Verfügbarkeit in %	Unavailability (downtime) in %
XS2A Error	Fehlerquotient der Error 500 und 503 im Verhältnis zu den Gesamtabfragen bei XS2A	Error quotient of Errors 500 and 502 in relation to the total queries for XS2A
XS2A Single	Durchschnittliche Dauer der Einreichung einer Einzelüberweisung in Millisekunden (PIS Single)	Average duration of the submission of a single transfer in milliseconds
XS2A AIS	Durchschnittliche Dauer der Umsatzabfrage in Millisekunden	Average duration of a transaction query in milliseconds
XS2A CoF	Durchschnittliche Dauer einer Betragsbestätigung in Millisekunden über XS2A	Average duration of a payment confirmation in milliseconds via XS2A
IF Up	Verfügbarkeit in %	Availability (uptime) in %
IF Down	Nicht Verfügbarkeit in %	Unavailability (downtime) in %
IF Single	Durchschnittliche Dauer der Einreichung einer Einzelüberweisung in Millisekunden (PIS Single)	Average duration of the submission of a single transfer in milliseconds
IF AIS	Durchschnittliche Dauer der Umsatzfreigabe in Millisekunden	Average duration of the transaction authorization in milliseconds
FinTS Up	Verfügbarkeit in %	Availability (uptime) in %
FinTS Down	Nicht Verfügbarkeit in %	Unavailability (downtime) in %
FinTS Single	Durchschnittliche Dauer der Einreichung einer Einzelüberweisung in Millisekunden (PIS Single)	Average duration of the submission of a single transfer in milliseconds
FinTS AIS	Durchschnittliche Dauer der Umsatzfreigabe in Millisekunden	Average duration of the transaction authorization in milliseconds